



MANAJEMEN PEMERAHAN DAN PENANGANAN SUSU PASCA PEMERAHAN DI PT NUSANTARA AGRI SEJATI SUKABUMI JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DERI RIAN SETIAWAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Manajemen Pemerahan dan Penanganan Susu Pasca Pemerahan di PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi Jawa Barat” adalah benar karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Sumedang, Juli 2021

Deri Rian Setiawan
J3I118044



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

DERI RIAN SETIAWAN. Manajemen Pemerahan dan Penanganan Susu Pasca Pemerahan di PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi Jawa Barat. *Milking Management at PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi West Java*. Dibimbing oleh ANNISA HAKIM.

Pembangunan subsektor di bidang peternakan merupakan bagian dari pembangunan sektor pertanian yang memiliki nilai strategis di dalam memenuhi kebutuhan pangan yang terus meningkat akibat dari bertambahnya jumlah penduduk masyarakat Indonesia. Salah satu potensi di bidang peternakan yang memiliki banyak manfaat adalah dalam bidang sapi perah.

Tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk meningkatkan keterampilan dan menambah pengalaman di lapangan mengenai manajemen pemeliharaan sapi perah terutama dalam proses manajemen pemerahannya. Kegiatan PKL ini dilaksanakan pada tanggal 1 Februari hingga tanggal 30 April 2021.

PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi berlokasi di Jl. Batusela Kp. Lemah Dukur Desa Margaluyu Kecamatan Sukaraja Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Luas perusahaan sekitar 32 Ha dengan populasi sapi pada bulan Februari 2021 sebanyak 535 ekor dengan komposisi 202 ekor sapi laktasi, 121 ekor kering bunting, 170 ekor data, 41 ekor pedet, dan 1 ekor pejantan.

Proses pemerahan di PT Nusantara Agri Sejati dilakukan 2 kali dalam sehari yaitu pada pagi hari pukul 06.30 WIB dan sore hari pada pukul 14.30 WIB dengan menggunakan mesin perah *milking parlour system* (sistem pemerahan bangsal) dan *bucket system* (menggunakan ember). Kegiatan pemerahan diawali dengan persiapan pemerahan yaitu memastikan area pemerahan dan area pendingin bersih, memasang filter susu, membuang air sisa pembersihan sebelumnya, memindahkan pipa susu, mengaktifkan mesin perah, dan menggiring sapi masuk ke loading area dan slot pemerahan. Kegiatan ketika pemerahan yaitu dengan melakukan dipping dan stripping terlebih dahulu pada ambing sapi lalu lakukan pemerahan hingga selesai. Kegiatan pasca pemerahan yang dilakukan adalah dengan memastikan semua sapi sudah kembali ke kandangnya dan melakukan pembersihan di area pemerahan. Untuk penanganan susu pasca pemerahan di PT Nusantara Agri Sejati adalah dengan secepat mungkin memasukan susu ke dalam unit pendingin (*cooling tank*). Susu yang dihasilkan di PT Nusantara Agri Sejati dikirim ke industri pengolahan susu yaitu ke PT Zehat di Caringin, Bogor.

Kata Kunci : Sapi Perah, PT Nusantara Agri Sejati, Manajemen Pemerahan



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



MANAJEMEN PEMERAHAN DAN PENANGANAN SUSU PASCA PEMERAHAN DI PT NUSANTARA AGRI SEJATI SUKABUMI JAWA BARAT

DERI RIAN SETIAWAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Yuni Resti S.Pt, M.Sc.



Judul Laporan : Manajemen Pemerahan dan Penanganan Susu Paca Pemerahan di
PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi Jawa Barat

Nama : Deri Rian Setiawan
NIM : J3I118044

Disetujui oleh

Pembimbing :
Annisa Hakim S.Pt, M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Yuni Resti S.Pt, M.Sc
NIP. 201910198806022001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 16 Juli 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.